

Introducción:

En el presente documento se explica paso a paso como crear un ejemplo de página informativa usando vue-js 3.

//-----

0.- Programas requeridos:

Nota: Esta guía se realizo en un entorno de Windows, **se requiere conexión a internet forzosamente**

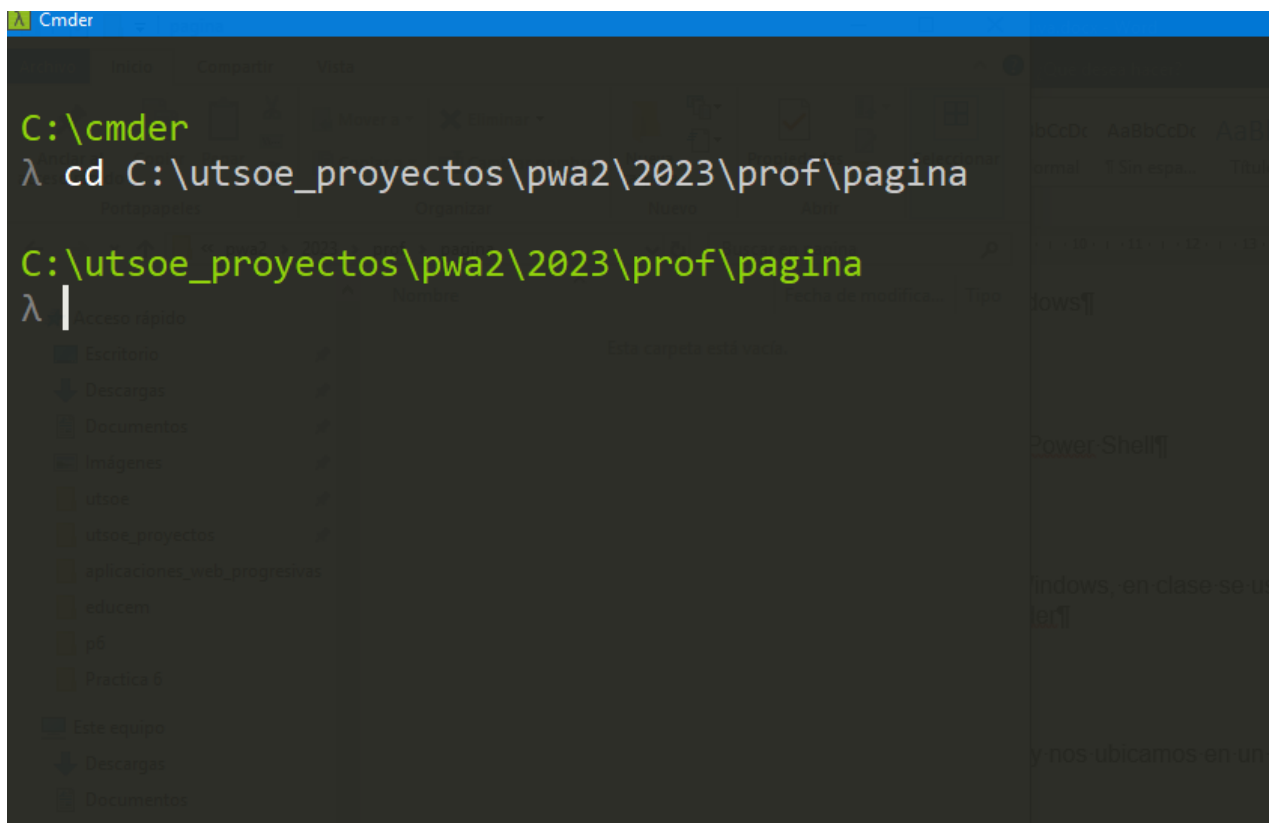
- Visual studio code
- Navegador web
- Node versión 16 o mayor
Nota: Para esta guía se uso la versión 16.14.2
- Consola de comandos puede ser CMD o Power Shell

Opcionales

- Editor de texto alternativo a notepad de Windows, en clase se usa notepad++
- Alternativas a consolas de comando: Cmdr

1.- Inicializar el proyecto mediante vue.

1. Abrimos la consola de comandos elegida y nos ubicamos en un directorio (carpeta) destinado a tu proyecto (pagina)

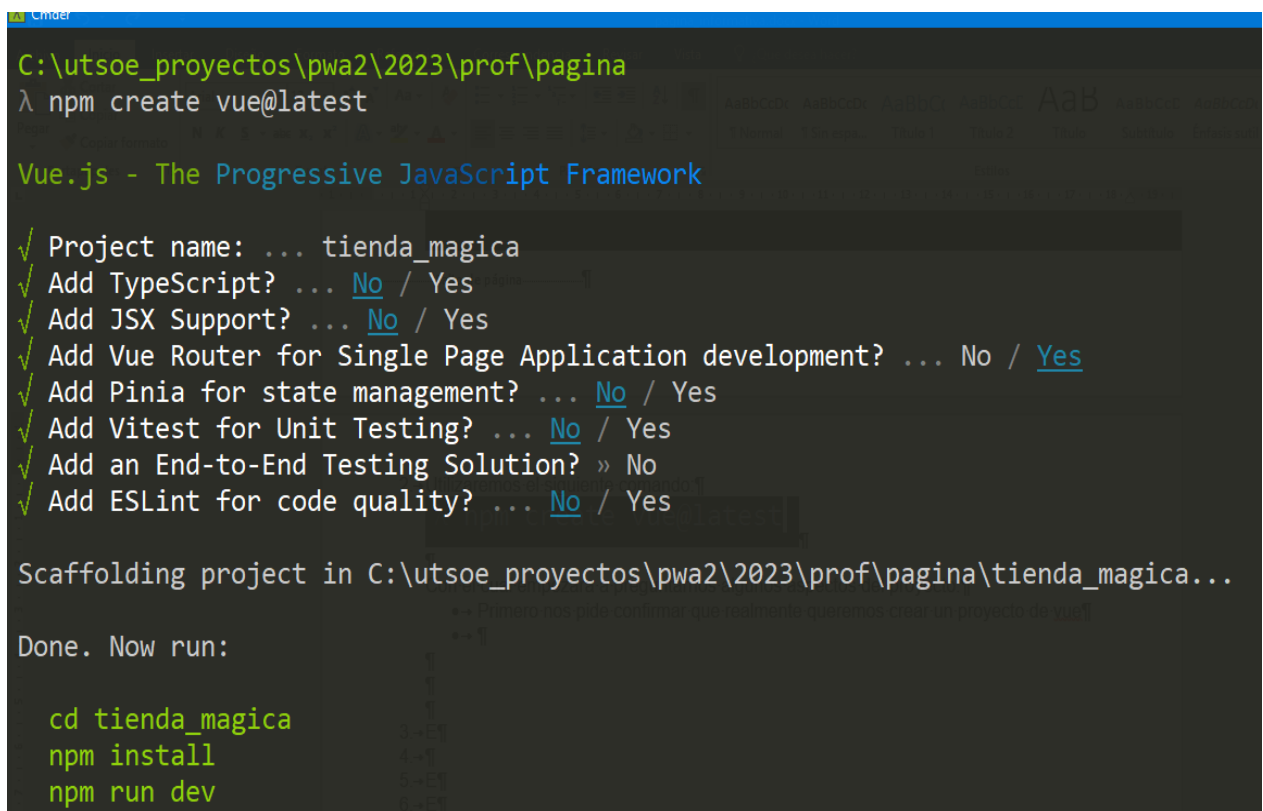


2. Utilizaremos el siguiente comando:

```
λ npm create vue@latest
```

Con el cual empezara a preguntarnos algunos aspectos del proyecto.

- Primero nos pide el nombre de la pagina, lo escribimos
- Nos pregunta si queremos usar typescript, elegimos no
- Nos pregunta si queremos usar jsx, elegimos no
- Nos pregunta si queremos usar Vue Router, aquí elegimos **Si**
- Nos pregunta si queremos usar pinia, elegimos no
- Nos pregunta si queremos usar vitest, elegimos no
- Nos pregunta si queremos usar end to end testing solution, elegimos no
- Nos pregunta si queremos usar ESLint, elegimos no



```
C:\utsoe_proyectos\pwa2\2023\prof\pagina
λ npm create vue@latest

Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

√ Project name: ... tienda_magica
√ Add TypeScript? ... No / Yes
√ Add JSX Support? ... No / Yes
√ Add Vue Router for Single Page Application development? ... No / Yes
√ Add Pinia for state management? ... No / Yes
√ Add Vitest for Unit Testing? ... No / Yes
√ Add an End-to-End Testing Solution? » No
√ Add ESLint for code quality? ... No / Yes

Scaffolding project in C:\utsoe_proyectos\pwa2\2023\prof\pagina\tienda_magica...

Done. Now run:

  cd tienda_magica
  npm install
  npm run dev
```

Nota: Si te equivocaste en alguna de las preguntas, borra la carpeta y vuelve a empezar.

3. Para probar que salió bien, en la consola entramos en la carpeta que se creo y ejecutamos los comandos:

```
npm install
```

Con este espera a que termine de hacer lo que tenga que hacer.

```
npm run dev
```

```
C:\utsoe_proyectos\pwa2\2023\prof\pagina\tienda_magica
λ npm run dev

> tienda_magica@0.0.0 dev
> vite

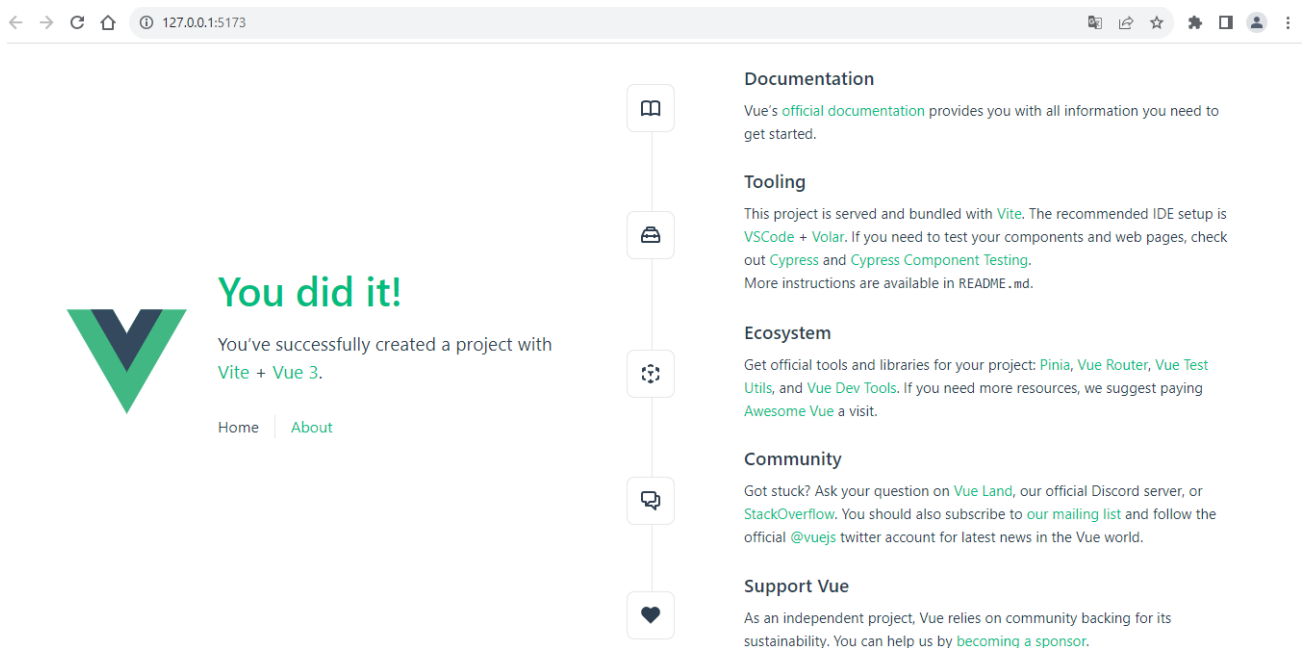
VITE v4.5.0 ready in 750 ms

→ Local: http://127.0.0.1:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h to show help
```

Este permite ejecutar tu proyecto para que puedas verla en un servidor local que automáticamente corre cuando aplicas este comando, una vez ejecutado, la consola se quedara detenida, solo se mostraran las acciones que se realicen en la pagina. En español: Como cuando subes tu página a xampp y la ves en localhost

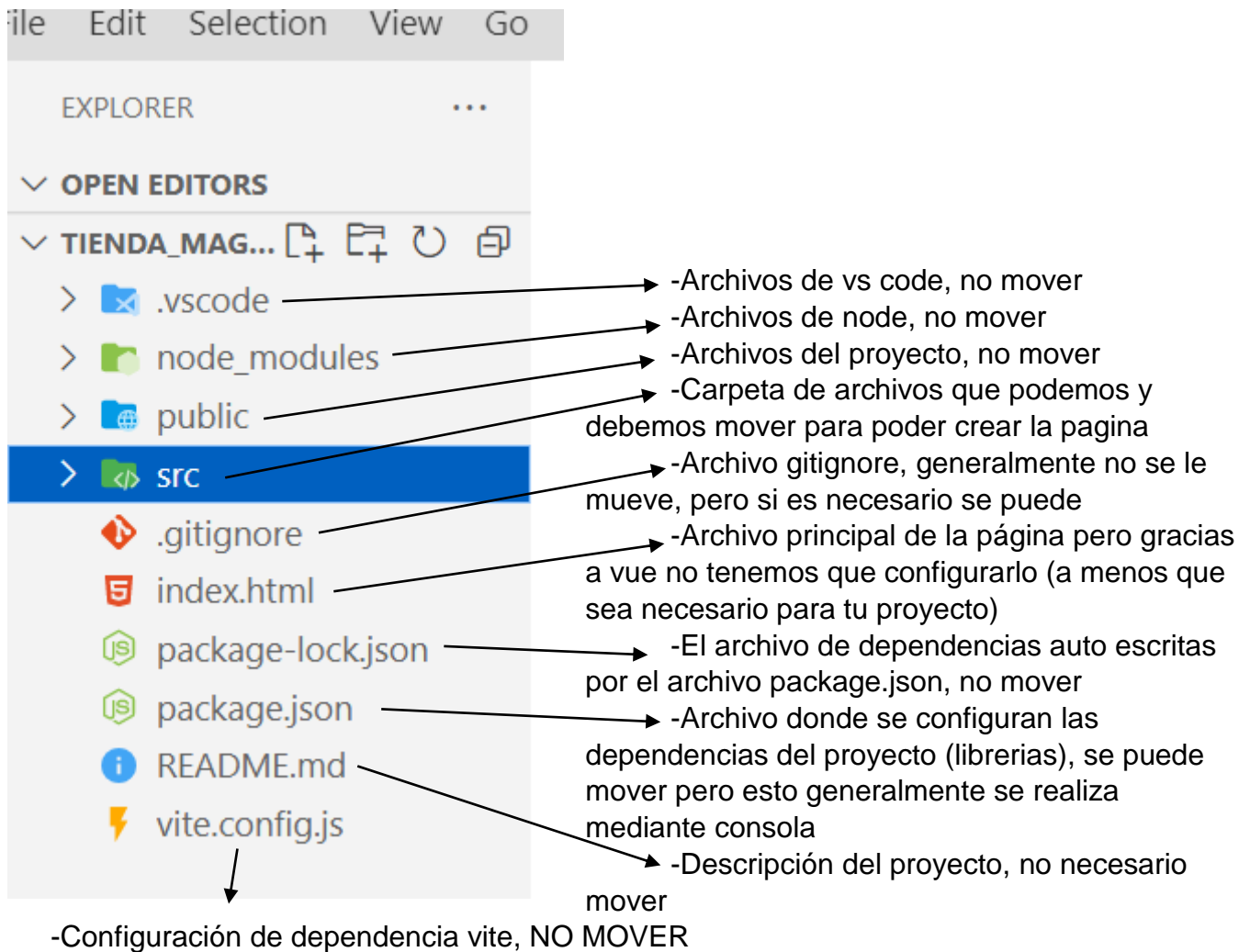
Nota: para detener el servidor (osea apagar, cerrar o como le quieras llamar) de tu pagina, en la consola que esta corriendo, usa la combinación `ctrl + c` , si te pide confirmar la acción hazlo.

4. Para verla abre un navegador y dirígete a la dirección localhost que te indica



Hola mundo con vue -----

1. Abrir carpeta de proyecto con visual studio code
2. La estructura básica de un proyecto vue (a la fecha) es la siguiente:



3. Entrar a `src/assets`, limpiar el contenido default de los archivos `base.css` y `main.css`, con la intención de no tener las configuraciones de diseño de la pagina default.
En main css solo dejamos:

```
@import './base.css';
```

Y en base nos pedirá forzosamente dejar algo, así que dejamos una variable con un valor

```
/* color palette from <https://github.com/vuejs/theme> */
:root {
  --base-color: #ffffff;
}
```

Borrar archivo `logo.svg` (a menos que sepas usar archivos `svg`). Posteriormente agregar en la carpeta el logo que vayan a utilizar en formato `png`.

4. Entrar a `src/components`

Eliminar carpeta `icons`, pero con este mismo nombre, crear una nueva en `src/assets`

Eliminar archivos *.vue que están por default ya que estos componen la pagina default que creas al hacer un proyecto vue (la primera que viste al cargar por primera vez la pagina).

5. Entrar a src/router:

En el archivo index se encuentra la configuración para que al dar clic en un link, este te dirija hacia el elemento solicitado, a esto se le conoce como ruta, en la parte de routes, cada bloque encerrado entre llaves es una configuración de ruta, la única que no moveremos (por el momento) es la de home. En este caso eliminaremos la de about.



```
src > router > index.js > router > routes
1  import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router'
2  import HomeView from '../views/HomeView.vue'
3
4  const router = createRouter({
5    history: createWebHistory(import.meta.env.BASE_URL),
6    routes: [
7      {
8        path: '/',
9        name: 'home',
10       component: HomeView
11     },
12     {
13       path: '/about',
14       name: 'about',
15       // route level code-splitting
16       // this generates a separate chunk (About.[hash].js) for this route
17       // which is lazy-loaded when the route is visited.
18       component: () => import('../views/AboutView.vue')
19     }
20   ]
21 })
```

6. Entramos src/views

Eliminamos el archivo AboutView.vue

En el archivo HomeView.vue eliminamos el import del archivo componente y la implementación del componente <TheWelcome />

7. En el archivo App.vue:

Eliminar el import del componente HelloWorld

En la sección de template, eliminar la sección header

En la sección style, eliminar todo su contenido.

8. Ahora si, vamos a empezar a configurar el hola mundo, nos dirigimos a las vistas (views), al archivo (vista) HomeView.vue:

En la sección main ponemos algún elemento html de texto y le colocamos el hola mundo o el texto de preferencia.

Hecho esto, te diriges al navegador y tendrán que aparecer los cambios realizados. Con esto habrás creado tu primer pagina en vue js.